

Proceso de CPU

Los procesos de la unidad central de procesamiento son aquellos que demandan un gran uso del procesador, como en actividades que involucran cálculos matemáticos, la compilación de software o el procesamiento gráfico; son cruciales debido a que aprovechan la capacidad de la computadora para realizar operaciones complejas de forma efectiva.

Proceso de I/O

Los procesos de entrada y salida (I/O) se ocupan de la comunicación con dispositivos externos como discos, teclados o redes, y son vitales porque facilitan la interacción del sistema con el hardware y los usuarios, a pesar de que a menudo deben esperar respuestas.

Proceso Daemon

Los daemons son procesos que operan en segundo plano para ofrecer servicios continuos, como la supervisión del sistema o el registro de eventos, y son esenciales porque aseguran que ciertas funciones fundamentales del sistema operativo se mantengan operativas sin la necesidad de la intervención del usuario.